感谢您选购蓝魔音悦汇T20数码播放器，由衷希望您使用惬意。本说明书将介绍产品的各项功能,让您充分领会产品的各项功能如何使用。请您在使用产品之前阅读完本说明书，快速掌握本机的各项功能使用和注意事项。

目录

注意事项

本手册包含重要的安全措施和正确使用产品的信息，请在使用该产品前仔细阅读该手册。

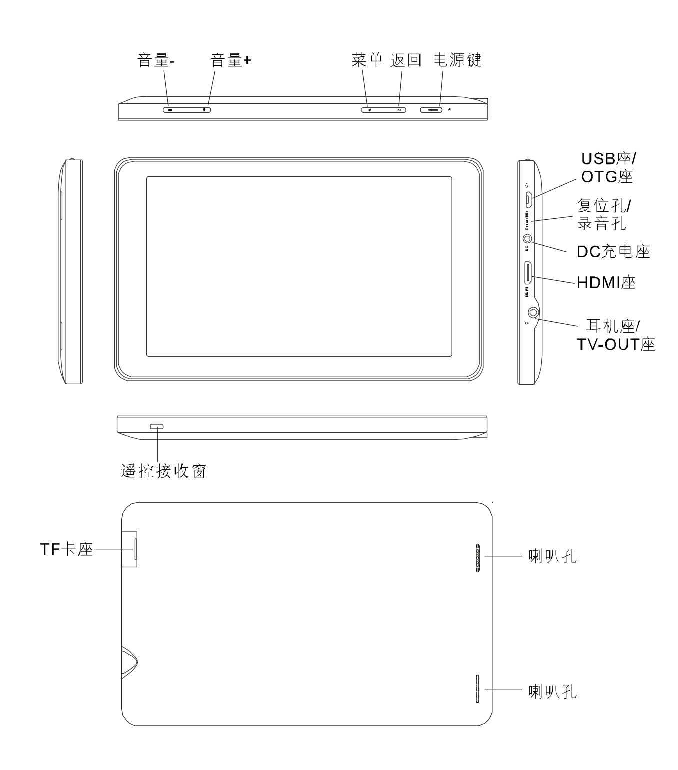
- 请勿在特别冷、热、多尘和湿热的环境中使用本机。
- 请避免摔落或剧烈碰撞本产品，避免TFT屏受到剧烈碰撞，否则可能导致TFT屏损坏或显示不正常。跌落或撞击所导致的后果由用户承担。
- 电池的寿命可能会随使用条件和使用环境的不同而有所不同。
- 本机在格式化中或正在进行上传和下载时请不要突然断开连接，否则可能导致故障发生。
- 不要使用酒精、稀释剂或其他化学试剂擦洗产品表面，以避免产品表面腐蚀损坏。
- 本机在充电过程中会略有升温（但不会很烫）属于正常现象，不会影响用户使用。
- 对于因为产品损坏、维修或其他原因造成的抹除内存资料损失，本公司概不负责。请用户遵照使用手册进行操作，并及时备份重要数据。
- 因容量计算方式不同，播放器系统固件及Flash存储器的FAT分区表占用一定的空间，本机识别的内存容量与PC连接后显示的内存容量会有一定出入，具体要视机器采用的固件版本及Flash类别而定。
- 现行电脑病毒较多，容易因为病毒的原因导致本机的文件和固件程序等破坏，请加强病毒预防。如果已经病毒感染，造成播放器无法使用，用户可以在确定没有病毒的电脑上升级固件，再格式化解决。
- 使用过程中如有任何疑问请与经销商联系，请勿自行拆卸本产品，否则会失去本公司承诺的任何质保。因为自行拆卸产品导致的一切问题只能由用户负责。
- 因触摸屏上面可以实现全部功能，本机按键只对部分功能有效，具体请查阅说明书。

▲ 不同的软件和硬件版本的产品的性能和功能可能会有一定的差异，
因此而发生的变化将不另行通知。本公司保留改进产品的权利。

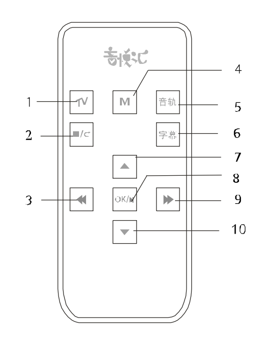
主要性能

- 7英寸LCD高清触摸屏，800*480分辨率高清晰显示。
- 支持MP3、WMA、FLAC、AAC、OGG、WAV、APE格式音乐播放,支持歌词同步显示。
- 支持播放1080P的视频AVI、3GP、MP4、RM、RMVB、MOV、MKV格式视频。
- 支持SRT/SMI/ASS/SSA等格式字幕。
- 支持外响功能。
- 扩展TF卡功能。
- 支持自动浏览JPG、BMP、JPEG、GIF、TIFF格式图片。
- 节能设置，亮度可自由调节，可设置自动关屏、自动睡眠。
- 录音功能，录音格式MP3。
- 支持简体中文、ENGLISH、繁体中文。
- 支持Win2000 、Win XP、Vista、Win7系统。
- 高速USB2.0传输。
- 支持电子书阅读功能。
- 支持多任务功能，例如您能看电子书同时听音乐。
- 支持固件升级，功能更新。
- 移动硬盘功能。
- 支持收音功能。
- 支持PAL制式CVBS输出、高清及全高清 HDMI输出到电视之功能。
- 支持OTG外接U盘功能，目前支持连接和读取FAT32和exFAT格式的硬盘(需外接电源)和500mA以下的U盘/Mp3，另电池电量较低时使用本功能系统将提示电池电量不足。

外形及按键



红外遥控器说明



1: 短按: TV-OUT功能切换。

2: 短按: ESC返回。

3: 短按: 前一项/上一首/上一部。

4: 短按: 隐藏或提取菜单。

5: 短按: 音轨切换。

6: 短按: 视频字幕切换。

7: 短按: 上一项/音量VOL+/上一页。

8: 短按: 播放/暂停及确认功能。

9: 短按: 后一项/下一首/下一部。

10: 短按: 下一项/音量VOL-/下一页。

基本操作

- 按键功能描述

音量+ /音量 -: 短按可调高/降低音量。

返回键: 短按返回上一级菜单。

菜单键 : 短按可提取菜单。

电源键 ⏻: 长按3秒可开/关机; 短按ok。

- 开机/关机

关机状态下，长按电源键3秒后，本机在显示开机画面后进入主界面。（开机时间略长，请耐心等候。）

开机状态下，长按电源键3秒后，显示关机画面后关机。

- 连接电脑及文件传输

本机为高速USB2.0接口，与电脑连接后选择“是”即可实现可移动磁盘功能，进行文件等数据下载等。

- 电源监控

您可以通过本机屏幕右上角的电池图标随时监控电池电量的状态，随着机器使用时间的增加，电池图标中的格数将相应减少，电量快耗尽时，机器自动关机。电池的使用时间与播放文件的类型、屏幕的显示状态、操作效率及音量的大小有关。您可以进入系统设置中对设置项“亮度”和“屏幕待机”对LCD的背光亮度和自动关屏时间进行合理的设置以节省电量。

- 充电

当屏幕上提示电池低电时请及时充电。请使用本公司认可的T20专用的充电器进行充电，充电过程中电池图标显示脉冲，充电完毕，电池电量显示满格。关屏状态下充电，机器将自动开机。整个充电过程需要6小时左右。

- 复位功能

如果您的播放器在使用过程中出现死机等不正常情况，可以用回形针等按动复位孔内的复位键对本机进行复位。

● 电视输出功能

本机支持CVBS复合输出和HDMI输出两种电视输出模式。

CVBS复合输出：用对应的AV输出线连接本机和电视上的音频和视频接口，在主界面选择进入系统管理界面，然后将“电视输出”项设置为PAL普通输出可实现复合输出;

HDMI输出：请用HDMI线连接本机的HDMI接口和电视上的HDMI接口，然后从本机主界面选择进入系统管理界面，然后将“电视输出”项设置为“HDMI高清输出”或“HDMI全高清输出”任一项即可实现HDMI输出。

▲ 本产品采用Anx 7150等公司的HDMI芯片，并经过该公司兼容性测试，能够兼容市面绝大部分电视产品，但不排除有少部分电视与该芯片存在不兼容现象。

● 使用过程中，点击 回上级目录，点击 回主界面。

主界面功能

以下功能操作均默认为通过本机上的功能按键实现。

长按电源键3秒，本机在显示开机画面后进入主界面如下：



上下拖动主界面左侧的工具条可浏览选中其中的5个图标，各个图标对应的功能如下：

- ：点击此图标后主界面显示/隐藏一模拟时钟，点按拖动可改变其显示的位置。
- ：点击此图标后主界面显示/隐藏一数字时钟，点按拖动可改变其显示的位置。
- ：点击此图标后主界面显示/隐藏一个小日历，点按拖动可改变其显示的位置。
- ：点击此图标可锁定触摸屏，解锁请向下滑动触摸屏上的锁屏图标。
- ：点击此图标可弹出系统音量调节条。

音乐播放器：退出音乐播放界面后，本播放器会显示于主界面上，点击上面的图标 ⏸/▶ 可暂停/继续播放退出音乐播放界面时的歌曲，点击图标⏮/⏭可播放上一首/下一首 歌曲，长按 ⏮/⏭ 键可将其切换成快退/快进键，点击可快退/快进当前之音乐播放。点按拖动音乐播放器可改变其显示的位置。

屏幕底部的工具条中共有8个图标，点击任一图标可进入相应的功能界面，点击左工具条上面的图标◀可隐藏工具条，之后点击图标▶可显示此工具条。

【系统管理】

在主界面，点击【系统管理】图标进入设置界面如下：

- 显示设置：点击此选项后可进行如下设置：

  亮度：点击键 > 或 < 可调高或调低屏幕亮度。

  桌面背景：点击键 > 或 < 可切换桌面，用户也可通过点击键 > 和 < 间的文字区域弹出的桌面菜 单设置桌面。

  自动切换背景：如此项设置为“打开”，则在主界面，桌面背景自动切换。

  屏幕校准：出现按键触摸不精确时，请进入此选项用手指轻点“+”中心点校屏即可解决。

  上述设置完成后，点击屏幕底部的功能键 确定 可确认所作设置，点击键 取消 可取消所作设置。

- 语言选择

  语言：支持简体中文、ENGLISH或繁体中文

- 时钟设置

  点击进入此选项可设置系统时间和日期。

- 电源设置：点击此选项后可进行如下设置：

  背光关闭：点击 > 或 < 可设置背光持续时间，也可通过点击键 > 和 < 间的文字区域弹出的时间菜单设置背光持续时间。如果设置为15秒，则屏幕在闲置15秒后自动关闭，点击屏幕可开屏。

  自动关机：如果此项被设置为1分钟，则本播放器在处于开机闲置状态下1分钟后自动关机。

  睡眠关机：如果此项被设置为15分钟，则本播放器在15 分钟后自动关机。

  屏保时间：如果此项被设置为10秒，则本播放器在10秒 后自动屏保。

  上述设置完成后，点击屏幕底部的功能键 确定 可确认所作设置，点击键 取消 可取消所作设置。

- 电视输出

  包括PAL普通输出、HDMI高清输出、HDMI全高清输出和关闭四选项。

  PAL普通输出：使用音视频线连接本机和电视后，请将该选项设置为“PAL普通输出”可实现本机显示输出到电视上。

  HDMI高清输出：用HDMI线连接播放器和电视后，请将该选项设置为“HDMI高清输出”可实现高清输出。

  HDMI全高清输出：用HDMI线连接播放器和电视后，请将该选项设置为“HDMI全高清输出”可实现全高清输出。全高清视频通常指1080P的视频。

  进入HDMI和普通PAL输出状态后，在TV上将此选项设置为“关闭”可返回本机播放模式。

- 系统信息

  确认进入后屏幕将会显示本机的相关信息，包括：产品型号、固件版本、内置存储卡（总大小、系统占用、剩余）、外部存储 、（总大小、剩余）。

- 恢复出厂设置：点击此选项可选择是否将机器恢复成出厂设置状态。

【电影】

在主界面，点触【电影】图标进入视频资源列表界面后，双击可支持的视频文件即可播放此视频。

影片播放时，点击屏幕中央可显示工具条，再次点击屏幕中央或稍等片刻可隐藏工具条。工具条中的各图标功能如下：

- 显示模式：点击此图标弹出电影显示模式设置菜单后，双击全屏显示、原始比例播放、原始尺寸播放、固定4：3、固定16：9、固定2.35：1和固定14：9任一选项可完成设置。
- 重复模式：点击此图标可设置视频重复模式为单曲播放、单曲循环、全部循环、顺序播放、随机播放。
- 上一部：点击此图标可播放上一部影片。
- 快退：长按此图标可快退当前影片，松开后可恢复正常播放。（点击进度条也可快退。）
- / ：点击此图标可暂停/继续当前的影片播放。
- 快进:操作方法同快退（点击进度条也可快进）。
- 下一部：操作方法同上一部。
- 音量：点击或拖拉弹出的控制条可调节音量大小。
- ：点击此图标可进行如下设置：
  - 选时播放：点击此选项弹出时间输入菜单后，点击选中“小时”、“分钟”或“秒钟”后，点击下方数字输入具体数值，输入完成后点击“确定”键即可从所设时间点处开始观看当前视频。
  - 重复模式：点击此选项弹出视频重复模式选择菜单后，双击单曲播放、单曲循环、全部循环、顺序播放、随机播放任一选项可完成设置。
  - 声道选择：可选择设置为立体声、左声道或右声道。
  - 音轨选择：多音轨视频才有此设置项。
  - 语言选择：多字幕语言视频才有此设置项。
  - 外挂字幕字体：可选择外挂字幕字体大小，带外挂字幕视频才有此设置项。
  - 亮度调节：用于设置屏幕亮度，共9级亮度可选择。

- 如需下载4G以上的视频文件到本机播放，请先在电脑上将本机格式化为exFAT格式。
- 使用过程中，点击 回上级目录，点击 回主界面。
- 本机支持视频断点记忆功能，每次退出的视频断点会被自动记录，下次播放同一视频，屏幕会提示“是否从上次退出处继续播放？”，点击“是”或“否”确认是否从上次的断点开始播放。

▲ 用户下载字幕文件后与对应视频文件保存到机器中的相同目录，字幕文件与对应的视频文件的文件名必须完全一致方可实现播放视频时同步显示字幕。

【音乐】

在主界面，点触【音乐】图标进入下级菜单，包括当前播放、所有歌曲、表演者、专辑、风格、年代、文件浏览和更新媒体库。

- 当前播放

  当某歌曲正在播放时才会显示该选项
- 所有歌曲

  当选择所有歌曲时，文件列表区域将显示音频文件夹中所有音乐。

  在列表点击选中一歌曲后，点击 后点击属性可查看歌曲文件名、文件大小和创建时间。
- 当用户选择：”表演者/专辑/风格/年代“任意一个选项时，播放器内的文件将按照所选方式对歌曲进行分类排序。用户可根据需要进行选择和相关操作。
- 文件浏览

  当您选择“文件浏览”时，则文件列表区域将显示保存在根目录下所有音乐文件和文件夹。
- 更新媒体库：当您下载新的歌曲到播放器后，请点击该选项进行媒体库更新。

在音乐列表界面，双击任一音乐文件即可播放此音乐文件。音乐播放界面的下方工具条中的各图标功能如下：

EQ均衡器：点击此图标弹出音效设置界面后，点击自定义、普通、爵士、流行、重低音、摇滚、古典、舞曲和柔和任一选项后点击“确定”可完成设置。当选择自定义后，用户可在此根据自己的爱好设置音效：直接点击设置各频段后，点击“初始值”可恢复自定义音效各频段的初始值，点击“确定”或“取消“可在确认或取消所作设置后退出音效设置界面。

重复模式：点击此图标可设置歌曲重复模式为单曲播放、单曲循环、全部循环、顺序播放、随机播放。

复读功能：点击一次则当前时间点被设置为复读起点A，之后再次点击此图标设置复读终点B后，A-B之间的音乐片段将不断重复播放，第二次点击此图可退出复读模式。

上一首：点击此图标可播放上一首歌曲。

快退：长按此图标可快退当前歌曲，松开后可恢复正常播放。（点击进度条也可快退。）

/ ：点击此图标可暂停/继续当前的歌曲播放。

快进:操作方法同快退。（点击进度条也可快进。）

下一首：操作方法同上一首。

音量：点击弹出音量控制条后，点击或拖拉控制条可调节音量大小。

：点击此图标可进行如下设置：

- 重复模式：同前所述。
- EQ均衡器：同前所述。
- 有歌词背光常亮：如果选中此选项，则播放带歌词的歌曲时背光常亮。
- 正常歌词颜色：共11种颜色供选择设置。
- 焦点歌词颜色：共11种颜色供选择设置。

▲ 用户可到www.51lrc.com等网站下载与歌曲对应的LRC歌词，或通过歌词秀等软件自行制作歌词然后以与对应歌曲相同的名称（.LRC)保存于您的播放器的根目录下的LRC文件夹后，便可实现播放此歌曲时在屏幕上同步显示歌词了。

▲ 有极少数编码十分特殊的mp3/WMA音频文件，有可能在本机上无法播放，请用音频转换工具转换后再复制到本机上播放。

【图片】

在主界面，点触【图片】图标进入图片资源列表界面，双击可支持的图片文件即可播放此图片。

图片浏览时，点击屏幕中央即可显示工具条，再次点击屏幕中央或稍等片刻可隐藏工具条。工具条中的各图标功能如下：

背景：点击该图标后可将当前图片以全屏原始比例、全景原始比例或全屏拉伸模式设置为桌面背景。

放大：同上选择该图标后，点击可放大图片。

缩小：同上选择该图标后，点击可缩小图片。

上一张：点击播放上一张图片。

/ 暂停/播放：点击暂停播放幻灯片，再次点击恢复播放。

下一张：点击播放下一张图片。

：点击此图标可进行如下设置：

- 后台播放：当前有歌曲后台播放时才有此选项。点击可弹出操作菜单，其中可进行暂停后台播放、上一歌曲、下一歌曲、音量调节等操作。
- 切换方式：用于设置图片切换方式。
- 停留时间：用于设置图片自动播放的速度。
- 播放顺序：用于设置图片的播放顺序。
- 删除：用于删除当前图片。
- 亮度调节：用于设置屏幕亮度，共9级亮度可选择。

▲ 图片全屏播放时，点击屏幕可显示工具条,再次点击屏幕中央或稍等片刻可恢复全屏播放。

▲ 有极少数应用于苹果电脑系统的JPEG图片文件，有可能在本机上无法浏览，请用Windows自带的画图等工具转换后再复制到本机上浏览。

【录音】

在主界面点触【录音】图标进入录音界面，录音具体步骤如下：

- 点击 键开始录音。
- 点击 键可暂停录音，录音暂停后点击 键可恢复录音。
- 录音完毕点击 键可保存录音，录音保存后点击 键可回听之前的录音。

【电子书】

在主界面点触【电子书】图标进入电子书资源列表界面，重复以上动作选择点击一文本文件（.txt)后进入电子书阅读界面。

浏览电子书时，点击屏幕中央可显示/影藏工具条，工具条中的各图标功能如下：

旋屏：点击此图标可选择旋转文本。

上一页：点击阅读上一页。

下一页：点击阅读下一页。

提取书签：点击弹出书签提取界面后，点击任一已保存的书签可提取阅读该书签。

保存书签：点击弹出书签保存界面后，点击任一书签可将当前页面保存为书签。

跳页：点击弹出跳页页码输入界面后，点击数字键输入页码，页码输入完成后点击确定键可实现跳转到所选页面阅读，点击取消键则取消跳转。

显示效果设置：点击进入电子书显示效果设置界面后，通过点击 < 或 > 键设置字体大小、字体颜色、背景图片、背景颜色和背景透明度后，点击“初始值”可恢复原始设置，点击“确定”或“取消”可在确认或取消所作设置后退出此界面。

：点击此图标可进行如下设置：

- 后台播放：当前有歌曲后台播放时才有此选项。点击可弹出操作菜单，其中可进行暂停后台播放、上一歌曲、下一歌曲、音量调节等操作。
- 打开滑动翻页：用于打开或关闭滑动翻页功能。
- 打开翻页动画：用于打开或关闭翻页动画功能。
- 自动翻页时间：用于设置自动翻页时间。
- 背光关闭时间：用于设置背光关闭时间。
- 亮度调节：用于调节背光亮度。
- 语言选择：可在此设置系统语言为简体中文、繁体中文、ENGLISH或当前语言。

文本全屏播放时，点击屏幕顶部可向前翻页，点击屏幕底部可向下翻页，点击屏幕中央可显示上述各种功能图标,再次点击屏幕中央可恢复全屏播放。

▲ 本机还可支持播放PDF（.pdf)格式的电子书和2M以下的EPUB（.epub）格式的电子书。

【文件管理】

在主界面点触【文件管理】图标进入文件管理界面，此界面可显示本机内的所有文件夹或文件，对本机支持播放的格式文件可直接选择播放。

无歌曲后台播放时，在文件管理界面点击 键可弹出文件操作菜单如下：

- 排序：可在此设置文件排列顺序为按文件名排序、按创建时间排序、按文件类型排序或按文件大小排序。
- 复制：点击可复制当前选中的文件。
- 剪切：点击可剪切当前选中的文件。
- 粘贴：点击可粘贴之前被复制的文件到当前界面。
- 删除：点击可删除当前选中的文件。
- 删除所有：点击可删除当前界面中的所有文件。
- 属性：点击可查看所选文件夹的目录名和创建时间，也可查看所选文件的文件名、文件大小和创建时间。
- 新建：用于新建文本文件和新建文件夹。点击新建文本文件后弹出文本文件名输入界面，点击键 ABC 切换中英文输入法，文件名输入完成后点击键 return 后进入文本内容输入等待状态， 文本内容输入完成后点击键 return 后该文本文件被保存。

- 使用过程中，点击 回上级目录，点击 回主界面。

【工具】

在主界面点触【工具】图标进入附加功能选择界面.

本机共有闹钟、计算器、日历、秒表、电子词典、收音机和游戏七种附加功能，各功能操作如下：

闹钟：点击此项进入闹钟设置界面，用户可根据需要设置闹钟开关、闹钟时间、重复闹铃模式和闹钟铃声。

注意：闹钟功能仅可使用于开机状态。

计算器：点击此项进入计算器功能界面后，点击数字键和运算符号键进行运算即可。

日历：点击此项后进入日历查看界面，点击 > 和 < 键可按需显示要查看的日期。

秒表：点击此项进入秒表功能界面后，点击“开始”键开始计时，点击“计时”键记录时间点，本机共可记录99次时间点，记录完毕点击“停止”键可停止计时，点击“重置”键可清空记录和进入下次计时等待状态。

电子词典：点击此项进入电子词典界面后仅可进行简单英文单词查询，其它功能暂不可用。

收音机：点击此项进入收音机界面,此界面中的按键功能如下：

/ ：点击此图标可进行自动/停止搜台。

/ ：点击此图标可开始/停止和保存FM录音。

：点击此图标可手动向上搜台。

：点击此图标可手动向下搜台。

：点击此图标可进行如下操作：

自动搜台：点击可进行自动搜台。

手动搜台：点击可进入手动搜台模式。

删除：点击可删除被选中的电台。

后台播放：点击可开启/关闭FM后台播放的功能。

开始录音：点击可开始FM录音。

游戏：本机内置联珠、连连看、俄罗斯方块和推箱子四种简单而有趣的游戏。

固件升级

产品出厂后，为求尽善尽美，蓝魔公司会陆续在网上发布对应的新固件。用户下载相关固件后可按照升级说明对自己的播放器进行功能更新。

- 请登录Http://www.mumumusic.com 蓝魔公司网站下载T20最新固件升级包到电脑中。
- 在电脑上解压缩固件升级包后，请仔细阅读固件升级包中的固件升级重要说明后按照其中指示进行固件升级。
- 固件升级的目的是对机器进行功能更新。

常见问题处理

- 播放器不能开机

  检查电池是否无电

  连接电源适配器后再次检查

  如果充电后仍然无法开机，请与我们的销售商联系。

- 耳机内听不到声音

  请检查音量是否设置为**0** 。

  请检查耳机的连接没有问题
- 严重的噪音

  请检查耳机的插头是否干净，污物可能会导致有噪声。

  请检查音乐文件是否损坏。您可以播放其它音乐来确定。

  如果文件已被损坏，可能导致产生很严重的噪音。
- 屏幕显示乱码

  请检查是否已设置正确的语言选项。
- 不能下载文件

  确认计算机与播放器间是否正确连接。

  请确认内存的存储空间是否已满。

  请确认**USB**连接线是否已损坏。
- 为什么播放音乐时没有歌词显示

  请确认所播放的音乐是否配有相应的歌词文件，且存储于根目录下的LRC文件夹中。

  请确认歌词文件为LRC格式且文件名与所播放的音乐文件同名。

⚠ 耳机使用注意事项：

在使用时必须先把本机的音量调低再插上耳机然后慢慢把音量调高，这样可以防止耳机过载将耳机烧坏或音圈而造成破音。

技术规格

显示屏	7英寸高清LCD电阻触摸屏，800*480分辨率	
连接计算机	高速USB2.0	
内存	1GB-16GB	
电源	2150mAH聚合物电池	
播放时间	视频播放约5小时	
	音频播放约9小时	
语音录入	采样率	44.1KHz
	MIC录音格式	Mp3
	录音时间	约134（8GB）
音频播放	耳机输出功率	(L)7mW+(R)7mW(32ohm)
	Mp3比特率	32kbps-320kbps
	WMA比特率	32kbps-320kbps
	频率响应	20Hz-20KHz
	信噪比	≥ 73dB
	失真度	小于0.6%
视频播放	AVI	1920x1080以下
	RMVB	1920x1080以下
	MKV	1920x1080以下
使用温度	-10至45摄氏度	
语言选择	简体中文、繁体中文、English	
操作系统	Windows 2000/XP/Vista/Win7	